



上海科坤工业科技发展有限公司

孔板流量计

Orifice-plate Flowmeter

先进技术·精准测量

孔板流量计

Orifice-plate Flowmeter

产品特点 / Product features

- **适用广泛:**各种液体、气体的流量测量。
- **测量范围:**介质温度0~120℃、工作压力1.0MPa均可测。
- **高可靠性:**精度±2%，口径范围大、测量精度高、稳定性好。
- **抗腐蚀性:**不锈钢、PVC材质，抗腐蚀。



产品参数/ Parameters

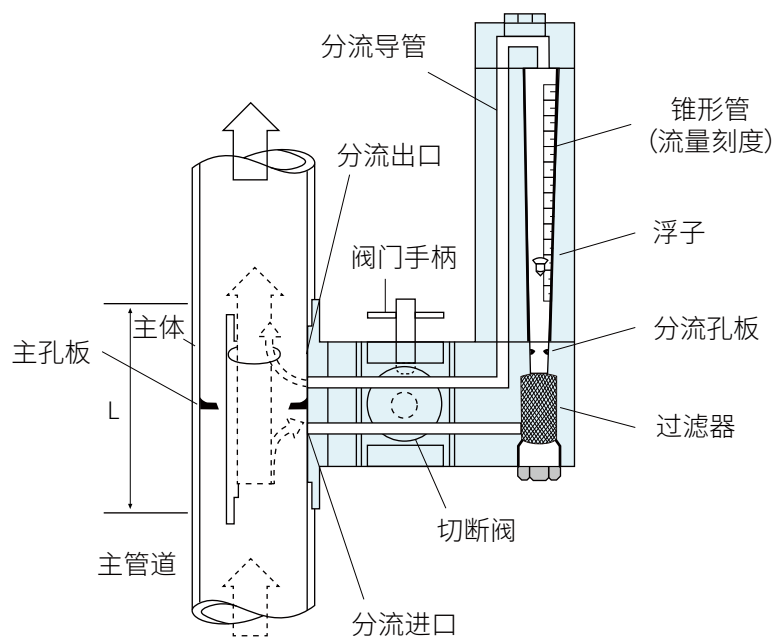
公称通径 DN(mm)		测量范围	
		水(m³/h)	空气(Nm³/h)
10	3/8"	0.1-0.5	0.8-4
15	1/2"	0.2-1	2-10
20	3/4"	0.5-2.5	5-25
25	1"	1-5	8-40
32	1-1/4"	1.4-7	12-60
40	1-1/2"	2-10	18-90
50	2"	4-20	35-175
65	2-1/2"	7-35	60-300
80	3"	10-50	80-400
100	4"	18-90	160-800
125	5"	25-125	250-1250
150	6"	40-200	350-1700
200	8"	70-350	600-2800
250	10"	100-500	900-5000
300	12"	180-900	1600-7800
350	14"	200-1000	2000-9500
400	16"	300-1500	3000-14500

注：特殊要求可定制

01 产品介绍

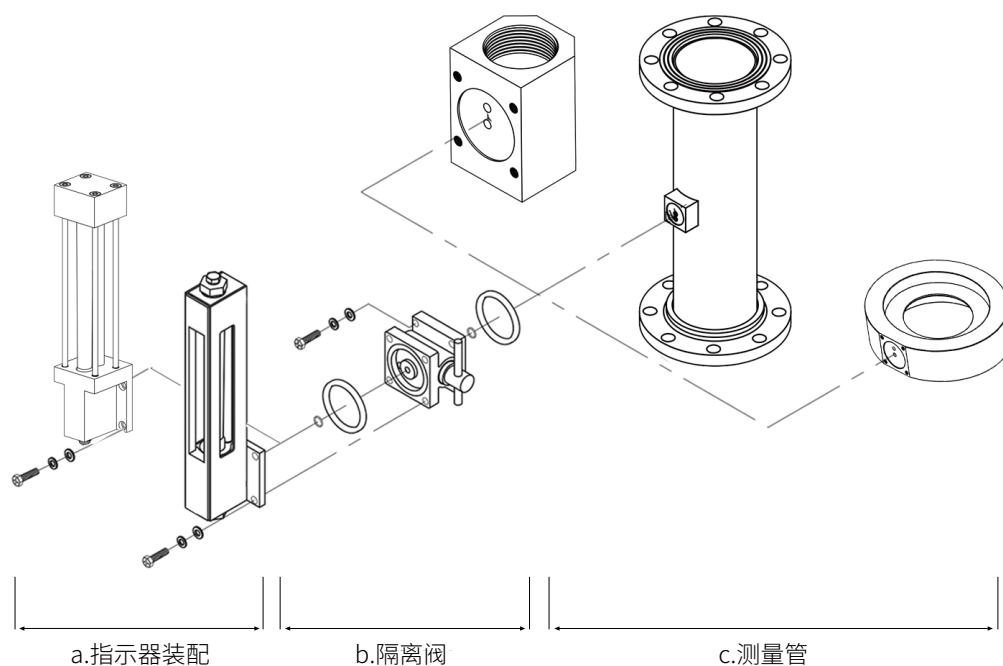
• 测量原理

KDB800系列一体型孔板流量计是一种分流式流量计，浮子流量计安装在测量管边上与分流孔板组合为一体。流体流经孔板时，在孔板的前后两侧产生差压，此差压值与通过主管道的流量成一定的比例关系，通过主管道流体的流量大小，可由浮子流量计显示器读取。



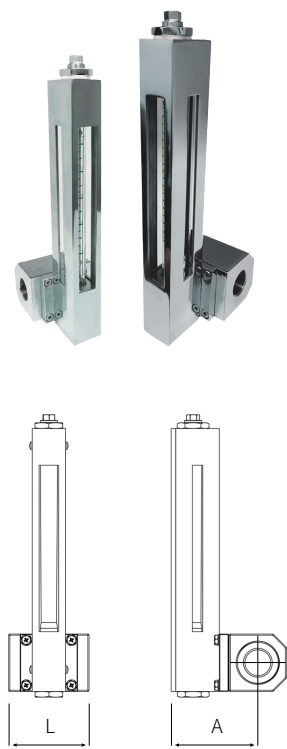
• 结构示意图

下图是金属材质(右)、PVC材质(左)的延伸视图。



02 流量计类型

• 螺纹连接型



口径	测量管材料SS304、PVC (mm)	
	L	*A
10	70	100
15	70	100
20	70	100
25	70	100
32	70	100
40	84	120
50	80	130
65	80	140
80	90	145
100	100	160

*A: 在无切断阀情况下，A的长度应减少52mm

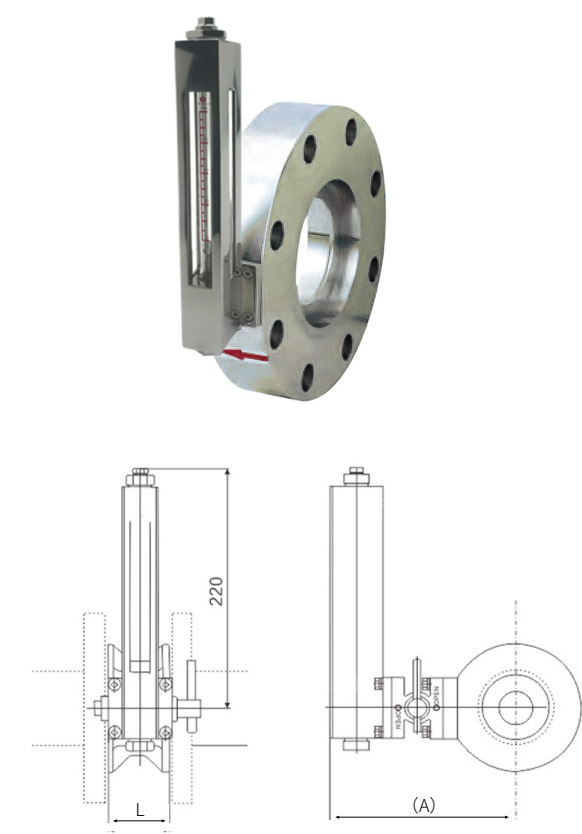
安装前后直管段要求：为了达到精确地测量流量，建议如下的直管段

	90°弯管	全开放的阀
上游直管段	10D	12D
下游直管段	5D	5D

注：D为主管道口径

• 夹持连接型

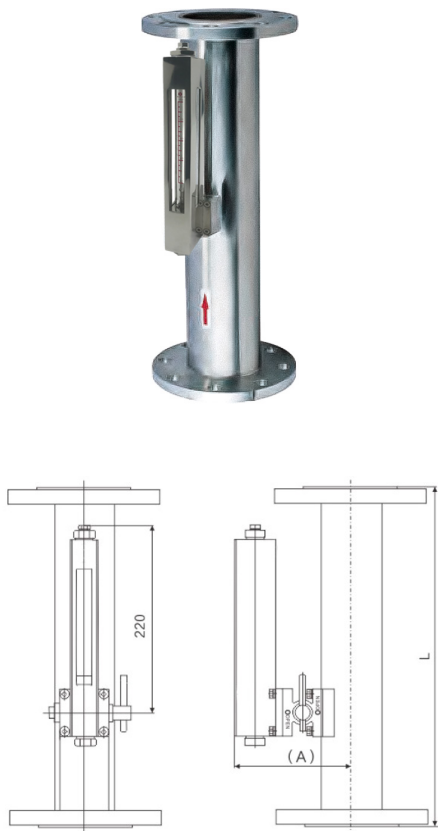
口径	L (mm)	*A (mm)
10	50	137
15	50	140
20	50	145
25	50	150
32	50	165
40	50	170
50	50	178
65	50	190
80	50	195
100	50	200
125	50	220
150	50	240
200	50	270
250	50	295
300	50	320
350	65	350
400	65	380
450	65	405
500	65	432
600	65	492



*A: 在无切断阀情况下，A的长度应减少52mm

02 流量计类型

• 法兰连接型



口径	测量管材料 (SS304、PVC)	
	L (mm)	*A (mm)
10	520	—
15	520	—
20	520	—
25	520	—
32	520	—
40	520	138
50	520	143
65	540	150
80	540	157
100	540	168
125	540	180
150	540	193
200	540	218
250	540	242
300	540	268
350	540	460
400	540	510
450	540	560
500	540	610
600	540	710

*A: 在无切断阀情况下, A的长度应减少52mm

DN10~DN40需特殊定制

• 选型表

系列名	KDB800—
公称直径	10-600
连接形式	S:螺纹
	C:夹持式
	F:法兰
接液材质	1:304不锈钢
	2:316L不锈钢
	3:PVC
	4:特殊要求请备注
结构形式	T:一体式
	V:一体式 (含开关阀)
	S:分体式
开关量信	0:无
	1:上限报警
	2:下限报警
	3:上下限报警
介质	L:液体
	G:气体

• 分离型

对工艺管道所处位置难以读数的场合,可通过分流导管使指示器能够移到工艺管道的上下方便于读取流量值的位置上,所配置的两只球阀是作为维修指示器时之用。



专业的技术服务



自动化仪表运维
专业团队技术支持
备件保障



校准服务

流量



- 差压流量计
- 热式质量流量计
- 超声波流量计
- 电磁流量计
- 涡街流量计
- 涡轮流量计

温度



- 温度传感器
- 温度变送器
- 显示仪表

压力



- 压力传感器
- 压力变送器
- 显示仪表

服务



用户将仪表寄送至科坤
由专业的器材进行校准
并提供专业的检测校准
报告

先进的校准设备

流体流量 校准设备



温度 校准设备



压力 校准设备

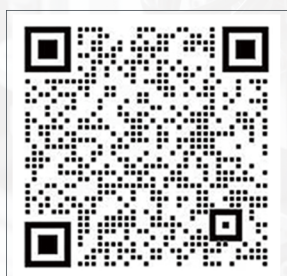


PH/电导率 校准设备



PERCEPTION ADDS COLOR TO LIFE

感知为生活添彩



电话：021-68061048

网站：<http://www.kekun.com.cn>

总部：上海浦东新区宣秋路129号 1号楼

工厂：湖州长兴县中南高科长兴绿色智造产业园A1栋